



Ansluta till virtuell maskin via virsh

Arbetsuppgift 1: Ta reda på namn för virtuell maskin.

Steg 1: Starta och logga på din Ubuntumaskin.

Steg 2: Öppna ett Terminalfönster, skriv in kommandot: **virsh list**, klicka därefter på Enter.

Visas lista över dina virtuella maskiner som är igång.

Arbetsuppgift 2: Anslut till virtuell maskin, konfigurera denna för seriell anslutning.

Steg 1: Starta Administrationsprogram för virtuella maskiner, anslut och logga på den virtuella maskin som du vill ansluta till, via konsol.

Sparar lite tid, genom att kopiera konfigurationsfilen för tty1.

Steg 2: Öppna Terminalfönstret, skriv in följande kommando: **sudo cp /etc/init/tty1.conf /etc/init/ttyS0.conf**, klicka därefter på Enter. Ange **root**-lösenordet, klicka därefter på Enter.

Editera ttyS0.conf.

Steg 3: Skriv in kommandot: **sudo nano /etc/init/ttyS0.conf**, klicka därefter på Enter.

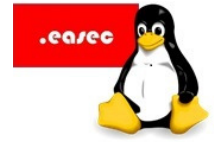
Steg 4: Ändra raden

```
exec /sbin/getty -8  
38400 tty1
```

till

```
exec /sbin/getty -L  
115200 ttyS0 xterm
```

```
mats@matsubuntu: ~  
GNU nano 2.2.6 Fil: /etc/init/ttyS0.conf  
# tty1 - getty  
#  
# This service maintains a getty on tty1 from the point the system is  
# started until it is shut down again.  
  
start on stopped rc RUNLEVEL=[2345] and (  
  not-container or  
  container CONTAINER=lxc or  
  container CONTAINER=lxc-libvirt)  
  
stop on runlevel [!2345]  
  
respawn  
exec /sbin/getty -L 115200 ttyS0 xterm
```



Klicka på ctrl+o för att spara filen, klicka på Enter för att bekräfta. Klicka därefter på ctrl+x för att avsluta nano.

Kontroller att ttyS0 finns med i listan `/etc/securetty`.

Steg 5: I Terminalfönstret, skriv in följande kommando: **sudo nano /etc/securetty**, klicka därefter på Enter.

Kontrollera att ttyS0 finns med i listan, annars får du lägga till. Om du har lagt till ttyS0 klicka på ctrl+o för att spara, för att bekräfta klicka på Enter. Annars kan du klicka direkt på ctrl+x för att avsluta nano.

Steg 6: Starta om din virtuella maskin, genom att skriv in kommandot: **sudo reboot**, klicka därefter på Enter.

Arbetsuppgift 3: Anslut via konsol till virtuell maskin

Steg 1: På din värd, öppna Terminalfönstret, skriv in kommandot: **virsh console namn_på_din_virtuella_maskin**, klicka därefter på Enter.

Du skall nu få upp textbaserad konsol mot din virtuella maskin.

Steg 2: Logga på din virtuella maskin.

Steg 3: Skriv in kommandot: **hostname**, klicka därefter på Enter. Verifiera att det är virtuell maskin du är påloggad.

```
mats@matsubuntu: ~
mats@mats-Linux:~$ sudo virsh console matsubuntu
Connected to domain matsubuntu
Escape character is ^]

Ubuntu 14.04.1 LTS matsubuntu ttyS0

matsubuntu login: mats
Password:
Last login: Mon Dec 29 22:15:26 CET 2014 on ttyS0
Welcome to Ubuntu 14.04.1 LTS (GNU/Linux 3.13.0-32-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com/

257 packages can be updated.
102 updates are security updates.

mats@matsubuntu:~$ hostname
matsubuntu
mats@matsubuntu:~$
```

Steg 2: Klicka på ctrl+alt-gr+9 för att avsluta (är egentligen ctrl+)].